

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di sistemazione Compostiera Melpignano - Lavori

COMMITTENTE: Comune di Melpignano

Lecce, 27/03/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 E.002.001	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in cemento armato e solai del tipo latero-cementizio. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Rimozione Vasche esistenti Rimozione Vasche esistenti Rimozione Vasche esistenti Rimozione Vasche esistenti	2,00 2,00 2,00 2,00	27,43 4,53 17,48 3,23	0,200 0,200 0,200 0,200	1,000 1,000 1,000 1,000	10,97 1,81 6,99 1,29		
	SOMMANO mc					21,06	29,90	629,69
2 E.001.005.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. per profondità fino a 2 m Scavo fondazioni Scavo fondazioni Scavo fondazioni Scavo fondazioni Scavo Scavo	2,00 2,00	27,43 4,53 17,48 3,23 27,43 17,48	0,700 0,700 0,700 0,700 4,530 3,230	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	15,36 1,27 9,79 0,90 49,70 22,58		
	SOMMANO mc					99,60	47,25	4'706,10
3 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 2 [mc 99.60] Vedi voce n° 1 [mc 21.06]					99,60 21,06		
	SOMMANO mc					120,66	18,80	2'268,41
4 E.008.002.a	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato (questo escluso), predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso), eseguito a qualunque altezza o profondità, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza fino a 20 cm Vespaio Vespaio		27,43 17,48	4,530 3,230	0,100 0,100	12,43 5,65		
	SOMMANO mq					18,08	17,85	322,73
5 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a							
	A R I P O R T A R E							7'926,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'926,93
6 E.004.008.a	compressione minima C25/30							
	Fondazioni	2,00	27,43	0,700	0,400	15,36		
	Fondazioni		4,53	0,700	0,400	1,27		
	Fondazioni	2,00	17,48	0,700	0,400	9,79		
	Fondazioni		3,23	0,700	0,400	0,90		
	SOMMANO mc					27,32	134,40	3'671,81
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	Muri in getto Vasche	2,00	27,43	0,200	1,500	16,46		
	Muri in getto Vasche		4,53	0,200	1,500	1,36		
	Muri in getto Vasche	2,00	17,48	0,200	1,500	10,49		
	Muri in getto Vasche		3,23	0,200	1,500	0,97		
	SOMMANO mc					29,28	143,17	4'192,02
7 E.008.006.a	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine, etc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca. 35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³ e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5							
	Massetto		27,43	4,530	0,200	24,85		
	Massetto		17,48	3,230	0,200	11,29		
	SOMMANO mq					36,14	17,77	642,21
8 NP11	Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante da applicare su tutte le pareti della vasche dedicate alla lombricoltura. Sistema composto da malta tipo "TRIBLOCK FINISH" (malta epossicementizia tricomponente) e da vernice tipo "MAPECOAT I 24" (vernice epossidica bicomponente per il rivestimento antiacido di superfici in calcestruzzo). Il tutto realizzato a regola d'arte.							
	Impermeabilizzazione pareti vasche lombricoltura					306,40		
	SOMMANO m2					306,40	35,00	10'724,00
9 NP 1	Fornitura ed installazione di tunnel - H. centrale mt. 2,50 (circa) completo di al netto del muretto previsto come sponda laterale:							
	- archi in tubolare zincato ø 60 completi di longarine di collegamento archi passo mt. 1,50							
	- n° 2 serie di basi con innesti passo mt. 1,50							
	- n° 2 serie di controventazioni complete di fasce e viti							
	- n° 1 telone PVC di copertura, colore grigio o verde, ignifugo secondo la normativa europea DIN75200 completo di accessori vari							
	- n° 2 frontali in telone PVC ignifugo secondo la normativa europea DIN75200, colore grigio o verde, con parte superiore fissa e parte inferiore con telo scorrevole completi di accessori vari.							
	Copertura Vasche 1		27,43	4,530		124,26		
	Copertura Vasche 2		17,48	3,230		56,46		
	SOMMANO m2					180,72	150,00	27'108,00
10 NP2	Fornitura e posa in opera di pannello isolante autoportante (pannello sandwich) dello spessore di 8 cm. Composto da lamiera in alluminio sui							
	A R I P O R T A R E							54'264,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'264,97
11 NP3	lati esterni e poliuretano espanso tra le 2 lamiere. Compresa la fornitura per accessori necessari al montaggio e alla realizzazione a regola d'arte. Pannelli coibentati autoportanti					75,30		
						29,70		
	A detrarre i portoni d'ingresso					38,75		
	SOMMANO m2					30,72		
						174,47	55,00	9'595,85
11 NP3	Fornitura e posa in opera di portone di ingresso composto da: Pannelli portone con elementi schiumati in poliuretano, zincati a caldo. Pannelli portone goffrati esternamente ed internamente con grecatura orizzontale e suddivisione uniforme, spessore 4 mm. Tutti i pannelli portone con protezione salvadita. Protezione superficiale con mano di fondo a base di poliester.							
	Portone d'ingresso		4,15		3,700	15,36		
	SOMMANO m2					15,36	150,00	2'304,00
12 Inf.002.094.c	Impianti di irrigazione a pioggia. Realizzazione di impianto di irrigazione a pioggia, composti da condotta secondaria in polietilene PE80, di diametro adeguato alla dimensione dell'impianto stesso, irrigatori a scomparsa dinamici o statici, raccordi, pezzi speciali e materiale di consumo; compreso il picchettamento, attacco alla condotta primaria, scavo a profondità min. cm 30, reinterro, raccordi, prolunghe tagliabili, materiale di consumo, collaudo e quant'altro occorre per dare l'opera perfettamente funzionante e con una perfetta uniformità di distribuzione irrigua. Escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. superficie irrigua superiore a mq 5.000							
	Impianto di irrigazione aree a verde					790,00		
	Impianto di irrigazione per la vasche					180,00		
	SOMMANO mq					970,00	8,14	7'895,80
13 NP4	Fornitura e posa in opera di impiantofotovoltaico da 5.04 kWcostituito da: a) n° 18 moduli fotovoltaici europei al silicio policristallino tipo Peimar modello OS280P, comprensivi di diodi di by-pass inseriti, celle con trattamento TOPS TM per una più alta efficienza, aventi le seguenti caratteristiche: -potenza massima 280W, corrente massima 8,00A, tensione massima 30,00V, dimensioni h x l x p - 164x99,2x4cm. Progettati, fabbricati e verificati in conformità alla CEI EN 61215, dotati delle seguenti certificazioni: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 OHSAS 18001, TUV, IEC 61215, IEC 61730, marcatura CE, con garanzia 25 anni. b) n° 1 inverter tipo ABB modello UNO-5.0-TLPLUS per la connessione in parallelo alla rete elettrica dell'energia prodotta dai moduli fotovoltaici, rispondente alle prescrizioni CEI 0-21 ed altre prescrizioni del gestore di rete, avente le seguenti caratteristiche generali: - Potenza AC nominale kW/Tensione AC V 5000 / 230, configurazione dei canali MPPT indipendente, potenza DC installata per inverter (STC) [kW] 5150, grado di protezione IP 65, tensione di uscita:230Vca, frequenza di uscita 50Hz/ 60Hz, efficienza max 93%. Display integrato. Garanzia prodotto: non minore di 10 anni. c) struttura metallica per il supporto di impianti fotovoltaici,tipo sistema di montaggio Schüco MSE 210 composta da profili in alluminio anodizzato, snodi e punti di raccordo in acciaio con trattamento in cataforesi o zincatura a caldo, bulloneria degli snodi in ferro zincato, bulloneria di assemblaggio dei componenti in acciaio inox A2, S. Il prezzo dovrà comprendere la fornitura completa del sistema di fissaggio dei moduli fotovoltaici in aderenza alla struttura con clipse, guarnizioni in gomma da interporre tra i moduli fotovoltaici, tasselli ad espansione, accessori, minuterie e quant'altro							
	A R I P O R T A R E							74'060,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'060,62
14 NP5	necessario per dare l' impianto montata a perfetta regola d'arte, dotata di specifici certificati per i materiali utilizzati, il tutto in conformità al D.M. 14 gennaio 2008 Norme tecniche per le costruzioni e relativa Circolare esplicativa n. 617 del 2 febbraio 2009. d) quadri di campo, cavo solare FG21M21 0,6/1 kV da 4mmq, connettori e protezione magnetotermico differenziale come da schema unifilare. e) opere di completamento edili, meccaniche ed elettriche. f) redazione di pratica Enel sul portale di Edistribuzione e caricamento dello stesso sul portale GSE per l'attivazione della convenzione come scambio sul posto, comprensivo di spese amministrative. Impianto Fotovoltaico da 5.04 kW					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
	Fornitura e posa in opera di videoregistratore a 16 canali tipo "Comelit RasPlus (Remote administration System - Sistema di amministrazione da remoto)" completo di software d'uso, progettato e studiato per essere utilizzato con i videoregistratori digitali (DVR), i codificatori e decodificatori IP e le telecamere IP. Compresa nella fornitura di un monitor TV da 19". RasPlus controlla la gestione dei sistemi, il monitoraggio video, la registrazione video e la riproduzione delle immagini da più siti remoti. Funzioni principali: Menu multilingua; Audio bidirezionale; Controllo e report sullo stato dei DVR remoti; Notifica degli eventi rilevati presso i siti remoti; Monitoraggio remoto delle immagini delle telecamere dal vivo tramite layout impostabili e controllo del brandeggio per le telecamere PTZ; Registrazione "Panico", delle immagini monitorate; Ricerca delle immagini registrate in base alla data/ora e/o all'evento accaduto; Aggiornamento del software e programmazione del sistema da remoto; Sistema di visualizzazione e informazioni sul registro eventi dei DVR remoti; Visualizzazione dello stato del sistema; Monitoraggio in remoto di siti multipli anche tramite mappe grafiche in 3D; Collegamento contemporaneo fino a 64 siti remoti (16 per la ricerca delle immagini da remoto); Salvataggio dei filmati; Sistema operativo: Microsoft Windows Xp, Vista (32 bit), 7 (32 bit) Impianto Videosorveglianza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
15 EL.006.032.g	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controllo, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di staffa, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3". Impianto Videosorveglianza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	611,64	1'834,92
16 NP6	Fornitura e posa in opera di telecamera speed dome motorizzate colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controllo, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di staffa, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3" Impianto Videosorveglianza					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		82'695,54

[illegible]